

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## SF CIRC 350 SEN V 18W 840 IP44

SURFACE CIRCULAR 350 SENSOR | Apparecchi a parete e soffitto con IP44 e sensore ad alta frequenza



### Aree di applicazione

- Corridoi
- Scale
- Bagni
- Hall

### Vantaggi del prodotto

- Facile regolazione del rilevamento di raggio d'azione, luce diurna e tempo di tenuta del sensore
- Apparecchio per interni ad alta efficienza luminosa
- Risparmi energetici fino al 55 % in confronto agli apparecchi che usano CFL
- Installazione facile e veloce
- Luce estremamente uniforme
- 3 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Sensore ad alta frequenza per il rilevamento di luce diurna e movimento
- Tipo di protezione: IP44 (montaggio a soffitto), IP20 (montaggio a parete)
- Resistenza agli impatti: IK03
- Alloggiamento in alluminio e coperchio in PMMA
- Temperatura ambiente durante il funzionamento: da -20 a 40 °C
- Solo per uso interno, non adatto per uso esterno

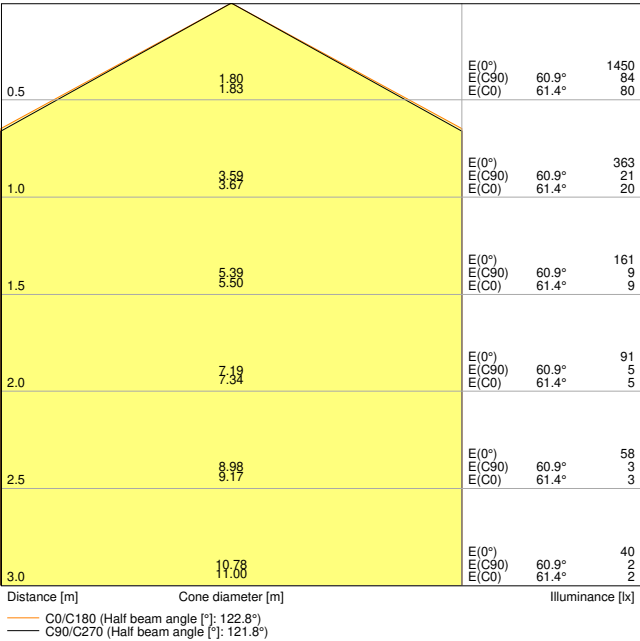
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

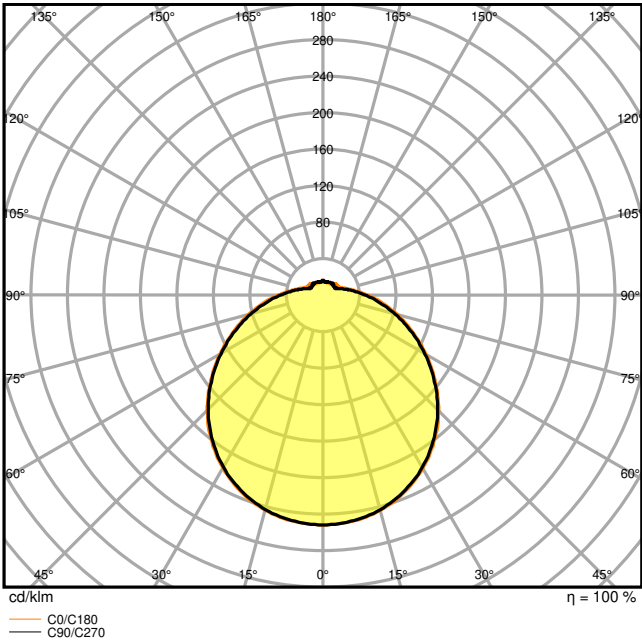
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 18,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 140 mA                |
| Corrente di innesco                                           | 7 A                   |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 212 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 78                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 49                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 94                    |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,55                |
| Distorsione armonica totale                                   | < 120 %               |
| Classe di sicurezza                                           | I                     |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |

Dati fotometrici

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Flusso luminoso                             | 1440 lm              |
| Efficienza luminosa                         | 80 lm/W              |
| Temperatura di colore                       | 4000 K               |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo        |
| Indice di resa cromatica Ra                 | > 80                 |
| Standard Deviation of Color Matching        | < 6 sdc <sub>m</sub> |
| Intensità luminosa                          | -                    |
| Nessuno sfarfallio                          | Sì                   |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | -                    |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | -                    |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG0                  |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471    | RG0                  |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 120 °                |



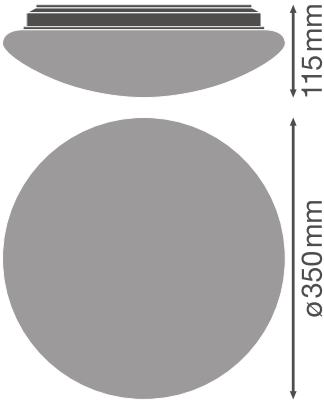
SF CIRC 350 SEN V 18W 840 IP44



SF CIRC 350 SEN V 18W 840 IP44

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Diametro      | 350,00 mm |
| Altezza       | 115,00 mm |
| Peso prodotto | 600,00 g  |



SF CIRCULAR 350 S

MATERIALE & COLORI

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Colore del prodotto    | Bianco |
| Colore della struttura | Bianco |
| Materiale del corpo    | Steel  |

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Materiale della copertura                | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiale superficie che emette la luce  | PMMA                          |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C                        |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg                        |

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Temperatura ambiente                   | -20...+40 °C       |
| Temperatura di stoccaggio              | -20...+80 °C       |
| Tipo di collegamento                   | Terminale, 3 pin   |
| Grado di protezione                    | IP44 <sup>1)</sup> |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK03               |
| Dimmerabile                            | No                 |
| Montaggio tipo                         | Surface            |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto / Parete  |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor       |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                 |
| Replaceable light source               | No                 |

<sup>1)</sup> Tipo di protezione: IP44 (montaggio a soffitto), IP20 (montaggio a parete)

Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 22000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 22000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 15000 h               |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 50000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

ALIMENTATORE

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Corrente di uscita | 280 mA |
|--------------------|--------|

SENSORE

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Tipo di sensore                         | Movimento / Luce |
| Tecnologia di sensore                   | Microonde        |
| Angolazione del rilevamento del sensore | 120 °            |
| Accens./spegn. controllati da sensore   | 5 s...30 min     |
| Area di rilevamento del sens.movimento  | 4...7 m          |
| Soglia di rilevamento del sens. luce    | 2...50 lx        |
| Indice IP di sensore                    | IP44             |

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Norme                              | CE / CB / TÜV SÜD / EAC / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | No                            |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                            |
| EPD                                | LEDV-00010-V01.01-EN          |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile              |

## Apparecchiatura / Accessori

- Copertura sostitutiva opzionale disponibile

## Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttive che possono assorbire tensione durante il funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore di protezione di terra.

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | SURFACE CIRCULAR SENSOR            |
|  | Informazioni legali                            | LS Insert SF Circular              |
|  | Informazioni legali                            | LS Insert SF Circular              |
|  | Informazioni legali                            | Legal Insert SF CIRC SEN V IP44    |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | CE Declaration SF CIRC SEN         |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | SF CIRC IP44                       |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                 |
|  | File IES (IES)                                 | SF CIRC 350 SEN V 18W 840 IP44     |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | SF CIRC 350 SEN V 18W 840 IP44     |

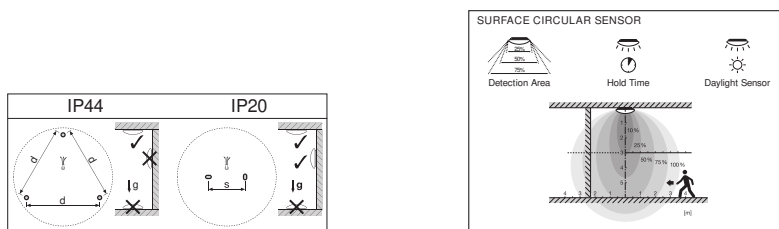
| Fotometrie e file di design                                                       |                                               | Nome del documento                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
|   | File ULD (DIALux)                             | SF CIRC 350 SEN V 18W 840 IP44              |
|   | File ROLF (RELUX)                             | SF CIRC 350 SEN V 18W 840                   |
|   | File UGR (tabella UGR)                        | SF CIRC 350 SEN V 18W 840 IP44              |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | SF CIRC 350 SEN V 18W 840 IP44              |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo polare | SF CIRC 350 SEN V 18W 840 IP44              |
| CAD/BIM                                                                           |                                               | Nome del documento                          |
|   | BIM Revit 3D                                  | SURFACE CIRCULAR                            |
|   | CAD STEP 3D                                   | SF CIRC 350                                 |
| Testo per Tender                                                                  |                                               | Nome del documento                          |
|  | Documenti per capitolati                      | SURFACE CIRCULAR 350 SENSOR 18W 840 IP44-IT |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                 |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|------------------------|
| 4058075618008   | Astuccio<br>1                  | 386 mm x 386 mm x 120 mm                      | 779.00 g   | 17.88 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075618015   | Cartone di spedizione<br>5     | 625 mm x 410 mm x 410 mm                      | 4912.00 g  | 105.06 dm <sup>3</sup> |

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



## Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

**DISCLAIMER**

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.